



(43) 國際公開日  
2005 年 10 月 13 日 (13.10.2005)

**PCT**

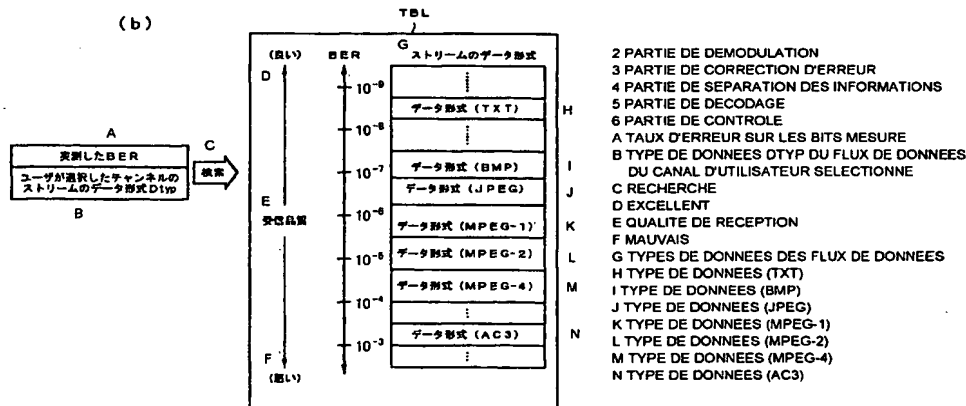
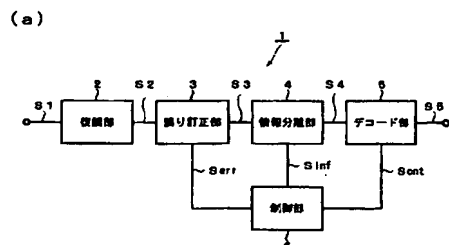
(10) 国際公開番号  
WO 2005/096515 A1

- |   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| (51) 国際特許分類 <sup>7</sup> :  | H04B 1/16, H04N 5/44            | (72) 発明者; および  |
| (21) 国際出願番号:  | PCT/JP2005/005951               | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 対馬 正宏<br>(TSUSHIMA, Masahiro) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川<br>越市山田字西町 2 5 番地 1 パイオニア株式会社 川<br>越工場内 Saitama (JP).  |
| (22) 国際出願日:   | 2005 年 3 月 29 日 (29.03.2005)    |  |
| (25) 国際出願の言語:   | 日本語                             | (74) 代理人: 小橋 信淳, 外(KOBASHI, Nobukiyo et al.);<br>〒1500022 東京都渋谷区恵比寿南 1 丁目 6 番 1 0 号<br>恵比寿MFビル 1 4 号館 4 階 Tokyo (JP).  |
| (26) 国際公開の言語:   | 日本語                             |  |
| (30) 優先権データ:<br>特願2004-107285   | 2004 年 3 月 31 日 (31.03.2004) JP | (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が<br>可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,<br>BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,<br>DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,<br>ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,<br>LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,<br>NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオ<br>ニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP];<br>〒1538654 東京都目黒区目黒 1 丁目 4 番 1 号 Tokyo<br>(JP). |                                 |  |

〔続葉有〕

**(54) Title: DIGITAL RECEIVER APPARATUS**

(54) 発明の名称: デジタル受信装置



**(S7) Abstract:** In a digital receiver apparatus, useful information is provided to users without interruptions if the reception quality is degraded. There are included an information separating part (4) that stream reproduces and separates a demodulated signal (S3) into stream signals (S4) of respective multiplexed channels for output; a decoding part (5) that decodes a stream signal (S4) for output; and a control part (6) that selects one of the stream signals of the respective channels that is to be coded by the decoding part (5). When predetermined relations are not complied with by physical information indicative of the reception quality during reception and by data type of the stream signal of a selected one of the channels, the control part (6) selects and causes the steam signal of a different channel to be decoded by the decoding part (5).

〔続葉有〕



SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 本発明は、デジタル受信装置において、受信品質が悪化した場合、ユーザに有用な情報を切れ目なく提供することを目的とする。復調信号S3をストリーム再生し、多重化されているチャンネル毎のストリーム信号S4に分離して出力する情報分離部4と、ストリーム信号S4をデコードして出力するデコード部5と、チャンネル毎のストリーム信号のうち、デコード部5にデコードさせるストリーム信号を切替え制御する制御部6とを備え、制御部6が、受信中の受信品質を示す物理情報と、チャンネルのうち選択されているチャンネルのストリーム信号のデータ形式とが所定の関係に適合していないと、別のチャンネルのストリーム信号に切り替えてデコード部5にデコードさせる。